

補助事業番号： 20-100

補助事業者名： 平成 20 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名： 沖縄県

## 1. 補助事業の概要

本県の機械工業関連企業は中小企業が多く、製品開発にかかるコストは大きな負担である。そこで、ラピッドプロトタイピング装置を導入し、製品開発能力の強化を図った。また、近年の製品品質に対する要求の高度化から、デジタルマイクロスコープを更新した。上記の機器を整備し、技術指導、試験研究に努めることにより、地場の機械製造業のさらなる発展を目指した。

## 2. 予想される事業効果

今回導入したラピッドプロトタイピング装置を活用することにより、試作モデルを容易に作成することができるようになり、機械関連工業の製品開発能力の向上に貢献できる。また、デジタルマイクロスコープを更新したことにより、従来明瞭に観察できなかった試料についても観察できるようになり、製品の高品質化、安定化が図れるようになる。

## 3. 本事業により導入した設備

### ア. ラピッドプロトタイピング装置一式

設置場所：沖縄県工業技術センター 機械金属研究棟

三次元CADデータを入力すると、ABS樹脂を積層して立体的なモデルを作成する装置である。

### イ. デジタルマイクロスコープ一式

設置場所：沖縄県工業技術センター 機械金属研究棟

ズームレンズを装着したCCDカメラで撮影を行い、デジタルデータの拡大画像を得ることができる装置で、比較的容易に高精度、高倍率の観察を行うことができる。

## 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 沖縄県工業技術センター（オキナワケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 904-2234

沖縄県うるま市字州崎12番2号

代表者： 所長 川端 弘勝（カワバタ ヒロカツ）

担当部署： 生産技術研究班（セイサンギジュツケンキュウハン）

担当者名： 研究員 金城 洋（キンジョウ ヒロシ）

電話番号： 098-929-0111

FAX番号： 098-929-0115

E-mail： [kinjhiro@pref.okinawa.lg.jp](mailto:kinjhiro@pref.okinawa.lg.jp)

URL： <http://www.koushi.pref.okinawa.jp/>